

## Unterrichtsinhalte / Vorhaben im Fach Mathematik

Jahrgangsstufe	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
5	<b>Natürliche Zahlen</b> Umgang mit natürlichen Zahlen	<b>Addieren und Subtrahieren</b> Schriftliche Verfahren und Rechengesetze	<b>Beziehungen im Raum</b> Koordinatensystem und besondere Linien	<b>Multiplizieren und Dividieren</b> Schriftliche Verfahren und Rechengesetze	<b>Körper und Flächen</b> Eigenschaften von Vierecken und Körpern	<b>Vergleichen und Messen</b> Einheiten, Flächeninhalt, Umfang	<b>Brüche</b> gerechtes Teilen - erste Annäherung an das Bruchrechnen
6	<b>Dezimalzahlen</b> Darstellen, vergleichen, runden	<b>Kreis und Winkel</b> Fachbegriffe kennenlernen, Winkel messen	<b>Brüche</b> Erweitern und Kürzen	<b>Brüche</b> Addieren und Subtrahieren	<b>Daten und Zufall</b> Zufallsexperimente	<b>Oberflächeninhalt und Volumen</b>	<b>Symmetrien und Muster</b> Achsen-, Dreh- und Punktsymmetrie
7	<b>Zuordnungen</b> Proportional und antiproportional	<b>Brüche</b> Multiplizieren und Dividieren	<b>Prozentrechnung</b> Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz	<b>Rationale Zahlen</b> Grundrechenarten mit rationalen Zahlen	<b>Daten erheben und auswerten</b> Fachbegriffe kennenlernen	<b>Dreiecke</b> Winkel und besondere Linien im Dreieck	<b>Terme und Gleichungen</b>
8	<b>Terme</b> Zusammenfassen und umformen	<b>Gleichungen</b> Nach x auflösen, Gleichungen aufstellen	<b>Zinsrechnung</b> Kapital, Zinswert, Zinssatz	<b>Ebene Figuren</b> Flächeninhalt und Umfang	<b>Wahrscheinlichkeiten</b> Mit dem Zufall rechnen	<b>Prismen</b> Oberflächen und Volumen	<b>Dreiecks-konstruktionen</b>
9	<b>Umgang mit Maßstab</b> Vergrößern und verkleinern	<b>Potenzen und Wurzeln</b>	<b>Kreis</b> Umfang und Flächeninhalt	<b>Zuordnungen</b> Dreisatz und lineare Funktionen	<b>Satz des Pythagoras</b>	<b>Körper</b> Volumen und Oberfläche	<b>Prozent- und Zinsrechnung</b>
10	<b>Funktionen</b> lineare und quadratische Funktionen	<b>Gleichungen</b> lineare und quadratische Gleichungen	<b>Große und kleine Zahlen</b> Zehnerpotenzen	<b>Körper</b> Oberfläche und Volumen	<b>Wachstum</b> linear und exponentiell	<b>Wahrscheinlichkeiten</b> Zufallsexperimente	<b>Vorbereitung auf die Abschlussarbeit</b> Wiederholungen